

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan tidak ada perlakuan terhadap sampel, rancangan penelitian bersifat deskriptif dan pengambilan data secara retrospektif. Penelitian deskriptif bertujuan untuk mendeskripsikan pola penggunaan obat pada terapi luka bakar, sedangkan data yang dikumpulkan secara retrospektif, yaitu dengan mengolah data rekam medis kesehatan (RMK) pada pasien luka bakar periode 1 Januari 2017 sampai 31 Desember 2018.

4.2 Bahan Penelitian

Bahan penelitian adalah RMK penderita luka bakar di Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang dengan diagnosa luka bakar pada periode 1 Januari 2017 sampai 31 Desember 2018.

4.2.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi sampel adalah pasien yang dirawat di instalasi rawat inap dengan diagnosis luka bakar periode 1 Januari 2017 sampai 31 Desember 2018 yang mendapatkan terapi natrium metamizole dengan atau tanpa komplikasi.

b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah pasien yang tidak menerima terapi natrium metamizole.

4.3 Populasi dan Sampel Penelitian

4.3.1 Populasi Penelitian

Populasi penelitian adalah Rekam Medik Kesehatan (RMK) pasien luka bakar yang Masuk Rumah Sakit (MRS) pada tanggal 1 Januari 2017-31 Desember 2018 dan menjalani perawatan di Instalasi Rawat Inap Bedah RS Universitas Muhammadiyah Malang.

4.3.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian adalah pasien luka bakar yang mendapat terapi Natrium Metamizole dan menjalani rawat inap di rumah sakit serta memenuhi kriteria inklusi. Sampel meliputi semua dokumen rekam medik pasien luka bakar yang menerima obat Natrium Metamizole pada tanggal 1 Januari 2017 - 31 Desember 2018.

4.4 Instrumen Penelitian

Instrument penelitian adalah lembar pengumpulan data, serta lembar data klinik dan data laboratorium.

4.5 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian : Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang.

Waktu penelitian : 5 September 2019 – 16 September 2019

4.6 Definisi Operasional

- **Pasien Luka Bakar** adalah pasien yang di diagnosis akhir luka bakar.
- **Analgesik** adalah digunakan untuk menghilangkan rasa nyeri dengan intensitas ringan sampai sedang.
- **Rekam Medik Kesehatan** suatu data yang berisi tentang data demografi pasien, riwayat penyakit, diagnosa, data klinik, dan data laboratorium terkait serta terapi yang diperoleh pasien yang ditunjukkan pada table hasil penelitian.
- **Data Klinik** adalah data yang berhubungan dengan kondisi pasien (tekanan darah, suhu tubuh, denyut nadi, *respiratory rate* (RR)).
- **Data Laboratorium** data yang terkait dengan hasil pemeriksaan laboratorium pasien dengan diagnosa luka bakar, misalnya pemeriksaan albumin, Hb, BUN dan kreatinin.
- **Data Demografi** data pasien yang meliputi jenis kelamin, usia, berat badan, tinggi badan dan penyakit penyerta.
- **Obat** berbagai jenis natrium metamizole dan kombinasinya serta penyertanya yang digunakan pada pasien luka bakar baik nama generik maupun nama dagang.

- **Dosis Obat** takaran satu kali pemberian obat yang diberikan pada pasien luka bakar.
- **Frekuensi**
Kekerapan atau jumlah pemakaian obat yang diberikan kepada pasien dalam sehari.
- **Rute Pemberian**
Cara pemberian terapi obat kepada pasien.
- **Waktu Pemberian**
Saat diberikannya obat pada pasien luka bakar.
- **Lama Pemberian** Rentang waktu pemberian obat dari awal terapi sampai akhir terapi.

4.7 Prosedur Pengumpulan Data

- a. Pengelompokan lembar rekam medik sesuai kriteria sampel penelitian.
- b. Pencatatan data yang diperlukan ke lembar pengumpulan data. Data rekapitulasi pada tabel induk meliputi :
 - Data demografi pasien (nama, usia, jenis kelamin, berat badan dan tinggi badan).
 - Riwayat penyakit.
 - Diagnose, data klinik dan data laboratorium.
 - Terapi natrium metamizole yang diterima pasien (jenis dan kombinasi obat, dosis, frekuensi, interval pemberian dan lama pemberian)

4.8 Tabulasi Data

Data dari lembar pengumpulan data dianalisis secara deskriptif dalam bentuk narasi, tabel, atau grafik. Data yang dihasilkan meliputi :

- a. Identifikasi jenis, dosis, frekuensi, interval, dan lama pemberian terapi natrium metamizole pada pasien luka bakar.
- b. Jenis terapi lain yang digunakan pasien luka bakar diluar natrium metamizole.
- c. Keterkaitan data laboratorium, data klinik, dan tujuan terapi natrium metamizole pada pasien luka bakar.